





PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATIONAL FEB 2005

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference J81261PCT	FOR FURTHER ACTION	See Notific	cation of Transmittal of International Examination Report (Form PCT/IPEA/416)		
International application No. PCT/EP2003/008437	International filing date (day/	month/year)	Priority date (day/month/year)		
	International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC				
Applicant ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH					
2. This REPORT consists of a total of This report is also accompaniamended and are the basis for 70.16 and Section 607 of the These annexes consist of a total. These annexes consist of a total of These annex	6 sheets, including the sheets, including the sheets, i.e., sheets on this report and/or sheets contain the sheets. It is a sheets in the sheets of the sheets in the sheets. In the sheets in the sheets in the sheets in the sheets. In the sheets in the	of the description of the description of the description of the PCT). It is not to not the tension of the period	on, claims and/or drawings which have been tions made before this Authority (see Rule		
Date of submission of the demand Date of completion of this report		this report			
25 February 2004 (25.02.2004)		02 September 2004 (02.09.2004)			
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authori	zed officer			
Facsimile No.		Telephone No.			

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet) (July 1998)



International application No.
PCT/EP2003/008437

			FC1/EF2003/00843/
<u></u>	s of the r		
1. With	n regard t	o the elements of the international application:*	**************************************
	the int	ernational application as originally filed	
	the des	scription:	
_	pages	1-14	
	pages	1-17	, as originally filed
	pages	, filed with the le	, filed with the demand
	the cla	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ŀ	pages	1-11	, as originally filed
ł	pages	, as amended	
	pages pages		, filed with the demand
K-3	pages	, filed with the le	tter of
\bowtie	the dra	wings:	
	pages	1/5-5/5	, as originally filed
	pages		, filed with the demand
	pages	, filed with the le	tter of
	the seque	ence listing part of the description:	
	pages		
	pages		, as originally filed
	pages	Clad with the 1	, filed with the demand
	• .	, filed with the le	
the in	e elemen	o the language, all the elements marked above were available or furnis nal application was filed, unless otherwise indicated under this item. ts were available or furnished to this Authority in the following languag	e which is:
╵╠╣	the lan	guage of a translation furnished for the purposes of international search	(under Rule 23.1(b)).
		guage of publication of the international application (under Rule 48.3(b)	
	the lan or 55.3	guage of the translation furnished for the purposes of international pr.).	eliminary examination (under Rule 55.2 and/
3. With prelin	n regard minary ex	to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the kamination was carried out on the basis of the sequence listing:	international application, the international
	contain	ed in the international application in written form.	
		gether with the international application in computer readable form.	
	furnish	ed subsequently to this Authority in written form.	
		ed subsequently to this Authority in computer readable form.	
	The st	atement that the subsequently furnished written sequence listing of tional application as filed has been furnished.	does not go beyond the disclosure in the
	The sta	atement that the information recorded in computer readable form is mished.	identical to the written sequence listing has
4.	The am	endments have resulted in the cancellation of:	
		the description, pages	
		the claims, Nos.	•
		the drawings, sheets/fig	
5.	This rep	ort has been established as if (some of) the amendments had not been the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2)	made, since they have been considered to go
* Repla	cement s	heets which have been furnished to the receiving Office in response to as "originally filed" and are not annexed to this report since the	
	•	nt sheet containing such amendments must be referred to under item 1 c	
., .,		outenaments must be rejerred to under item 1 d	na annexed to this report.

national application No.
PCT/EP 03/08437

v.	Reasoned statement under Article 3 citations and explanations supporting		y, inventive step or industrial appl	icability;
1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims		YES
		Claims	1-11	NO
	Inventive step (IS)	Claims		YES
		Claims	1-11	NO
	Industrial applicability (IA)	Claims		YES
		Claims	1-11	NO

- 2. Citations and explanations
 - 1. Reference is made to the following documents:

D1: EP-A-0 361 446 (TOYODA MACHINE WORKS LTD)

4 April 1990 (1990-04-04)

D2: GB 22457A (ERSTE OFFENBACHER SPECIALFABRIK FÜR SCHMIRGELWARENFABR. MAYER&SCHMIDT) 2 October 1913 (1913-10-02)

D3: BRYCHTA Z: "KOMPLETT IN EINER AUFSPANNUNG SCHLEIFEN" WERKSTATT UND BETRIEB, CARL HANSER VERLAG. MUNCHEN, DE, vol. 132, no. 5, May 1999 (1999-05), pages 101-103, XP000824367 ISSN: 0043-2792

- 2. The applicant's reply of 03 June 2003 was carefully read. Please note the following observations:
 - 1. Re: page 2, paragraph 4:
 - 1. the device as per claim 7 or as per figures 1 and 2 can grind the contact face of a workpiece vertically only following combined movement by the grinding wheel along the x-axis and by the workpiece along the z-axis;

- 2. consequently, all three documents (D1-D3) disclose that at least "one grinding wheel with its rotating peripheral surface is positioned vertically against the contact face of the workpiece";
- 3. the feature that "the axial extension of the first grinding wheel overlaps the radial bevelled extension of the contact face" cannot restrict the subject matter of claim 1, since this feature merely defines the relationship of the subject matter of claim 1 (the grinding machine) to a second subject matter (the workpiece), the latter not being part of the claimed first subject matter;
- 2. Re: page 2, paragraph 5: the same arguments as those expressed in the preceding paragraph apply "mutatis mutandis".
- 3. Re: page 3, paragraph 5 to page 5, paragraph 1: the applicant's reply does not meet the objections raised in points 2-4 of the written report dated 29 April 2004. These objections are reiterated in points 3-5 of the present report.
- 4. Re: page 5, paragraph 2 to page 6, paragraph 1: according to point a) i), the grinding wheel of the device as per D2 is also positioned vertically against the contact face of the workpiece; consequently, the applicant's reply does not meet the objections raised in point 5 of the written report dated 29 April 2004. These objections are reiterated in point 6 of

the present report.

- 5. Re: page 6, paragraph 2: it is clear from D3 that the example shown in figure 1, line 3, column 3 is used in conjunction with the example shown in figure 2, line 2, column 4; consequently, the resulting device has all the essential features of claim 7. The use of such a device is obvious to a person skilled in the art.
- 3. D1 (cf. column 5, line 23 to column 7, line 48; claim 1; figure 1) discloses (the references in parentheses are to this document):

Device for grinding a rotationally symmetrical machine component (W1) provided with a longitudinal bore, an end face of said component being designed as a contact face in the form of a flattened frustoconical convex surface with a rectilinear contour viewed in cross section,

- with a clamping device (20) in order to clamp the machine component (W1) at one side at its outer circumference for the purpose of rotation,
- with a grinding spindle head saddle (12), which
 is displaceable in a direction transverse to the
 rotational and longitudinal axis of the machine
 component (W1),
- with a device (11) for longitudinal displacement of the machine component (W1) in the direction of its rotational and longitudinal axis,
- with a wheel head (13) which is fastened to the grinding spindle head saddle (12) by a swivel pin

running perpendicular to the plane of displacement of said grinding spindle head saddle and supports at least two grinding spindles, each of which is independently pivotable into the operating position,

- with a first cylindrical grinding wheel (Ga)
 arranged on the first grinding spindle and driven
 thereby, said wheel being provided for the
 purpose of vertical grinding of the contact face
 on the machine component (W1) and having an axial
 extension greater than the radial bevelled
 extension of the contact face,
- and with a second cylindrical grinding wheel (Gb)
 arranged on the second grinding spindle and
 driven thereby, said wheel having a smaller
 diameter than the first grinding wheel (Ga) and
 being provided for the purpose of inner
 cylindrical grinding of the longitudinal bore of
 the machine component (W1),
- wherein according to the pivoting position of the wheel head (13) either the first grinding wheel (Ga) with its rotating peripheral surface abuts the contact face to be ground of the machine component (W1) or the axis of the second grinding wheel (Gb) runs at a spacing parallel to the rotational and longitudinal axis of the machine component (W1).

The subject matter of claim 7 is therefore not novel (EPC Article 54(1) and (2)).

4. The applicant should note that D1 clearly discloses the following:

- the peripheral surface and the longitudinal bore of the machine component (W1) are machined successively (cf. claim 1), and
- 2. the grinding device stores the index angle (θ1) of the wheel head (13), wherein the peripheral surface of the grinding wheel (Ga) runs parallel with the peripheral surface of the machine component (cf. column 5, lines 23-28),

in consequence of which the device as per D1 is clearly able to grind a rotationally symmetrical machine component (W1) provided with a longitudinal bore, an end face of which component is configured as a contact face in the form of a flattened frustoconical convex surface with a rectilinear contour viewed in cross section.

- 5. Further, D1 discloses the features of claims 1-5, 8 and 11 and consequently the subject matter thereof is not novel (EPC Article 54(1) and (2)).
- 6. The process as per claims 1 and 6 and the device as per claims 7, 9 and 10 are likewise known from D2 (cf. in particular page 2, lines 10-54; page 3, lines 29-33; figures 1 and 5).
- 7. The process as per claims 1-5 and the device as per claims 7, 8 and 11 are likewise known from or suggested by D3 (cf. the entire document, in particular the example shown in figure 1, line 3, column 3, and the example shown in figure 2, line 2, column 4).

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESEI

PCT Rec'd PCT/PT® USE INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

RECEIVED

0 1 SEP 2004

								0 1 321 2001
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts J81261PCT			Anmelders oder Anwalts	WEITERES VORGE	HEN	siehe Mitteilung vorläufigen Prü	g über die Üb fungsberichts	erserping des internationalen (Formblatt PCT/IPFA/416)
			tenzeichen	Internationales Anmelded	datum (T	agMonatUahr)		tum (Tag/Monat/Jahr)
PCTA	EP 0	3/084	137	30.07.2003			05.08.20	02
		e Pate	entklassifikation (IPK) oder	nationale Klassifikation un	d IPK			
B24B	5/12							
,								
Anmel	der .							
ERW	IN JI	JNK	ER MASCHINENFAB	RIK GMBH				
1.	Diese beau	er inte ftragt	ernationale vorläufige Pi en Behörde erstellt und	rüfungsbericht wurde vo wird dem Anmelder ger	n der m näß Arti	it der internatio ikel 36 übermit	onalen vorlä telt.	ufigen Prüfung
2.	Dies	er BE	RICHT umfaßt insgesar	mt 6 Blätter einschließlic	ch diese	es Deckblatts.		
	_	A O	audam liagan dam Paria	bt ANI AGEN boi: daboi	handal	t ac cich um Ri	lätter mit Re	eschreibungen, Ansprüchen
		undl	oder Zeichnungen, die g örde vorgenommenen E	reändert wurden und die	esem Be	ericht zuarunde	e lieaen, una	d/oder Blätter mit vor dieser Verwaltungsrichtlinien zum
	Dies	e Anla	agen umfassen insgesa	mt Blätter.				
3.	Dies	er Be	richt enthält Angaben z	u folgenden Punkten:				
1	I ⊠ Grundlage des Bescheids							
	11		Priorität	eius				
	111			s Gutachtens über Neuh	eit, erfir	nderische Tätig	keit und ge	werbliche Anwendbarkeit
	IV		Mangelnde Einheitlich		·	,		
	V	Ø	Begründete Feststellu	_) hinsich Erkläru	ntlich der Neuh Ingen zur Stütz	eit, der erfir zung dieser	nderischen Tätigkeit und der Feststellung
	VI		Bestimmte angeführte	Unterlagen				
	VII		Bestimmte Mängel de	r internationalen Anmelo	dung			
	VIII		Bestimmte Bemerkun	gen zur internationalen /	Anmeld	ung		
<u></u>								
Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts								
05.00.0004								
25.02.2004 02.09.2004			1.2004					
Traine dita t columbonist con time con missions and			Bevolir	mächtigter Bedie	ensteter	thes Patentes		
beauftragten Behörde Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentiaan 2					Southern 11 &			
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas			2280 HV Rijswijk - Pays I	3as	Petru	cci, L		
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016			i os i epo ili	Tel. +3	31 70 340-3945		Standards anilo . office	

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/08437

I. Gri	undlage	des	Beri	chts
--------	---------	-----	------	------

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)):

	Bes	Beschreibung, Seiten				
	1-14	4	veröffentlichte Fassung			
	Ans	sprüche, Nr.				
	1-1	1 ·	veröffentlichte Fassung			
	Zeio	chnungen, Blätter				
	1/5-	5/5	veröffentlichte Fassung			
2.	die	internationale Anmelo	e: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der dung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern is anderes angegeben ist.			
Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um:						
		die Sprache der Übe (nach Regel 23.1(b)	ersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist).			
		die Veröffentlichung	ssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).			
		die Sprache der Übe worden ist (nach Re	ersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht gel 55.2 und/oder 55.3).			
 Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequen: internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das: 						
		in der internationale	n Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.			
		zusammen mit der in	nternationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.			
	hträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.					
		bei der Behörde nac	chträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.			
		Die Erklärung, daß o Offenbarungsgehalt	das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.			
		Die Erklärung, daß d Sequenzprotokoll er	die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen ntsprechen, wurde vorgelegt.			
4.	Auf	grund der Änderunge	n sind folgende Unterlagen fortgefallen:			
		Beschreibung,	Seiten:			
		Ansprüche,	Nr.:			
		Zeichnungen,	Blatt:			

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/08437

5. 🗆	Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den
	angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich
	eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)

- 6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:
- V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- 1. Feststellung

Neuheit (N) Ja: Ansprüche

Nein: Ansprüche 1-11

Erfinderische Tätigkeit (IS) Ja: Ansprüche

Nein: Ansprüche 1-11

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) Ja: Ansprüche:

Nein: Ansprüche: 1-11

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

- Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen: 1.
 - D1: EP-A-0 361 446 (TOYODA MACHINE WORKS LTD) 4. April 1990 (1990-04-04)
 - D2: GB M22457A (ERSTE OFFENBACHER SPECIALFABRIK FÜR SCHMIRGELWARENFABR. MAYER&SCHMIDT) 2. Oktober 1913 (1913-10-02)
 - D3: BRYCHTA Z: "KOMPLETT IN EINER AUFSPANNUNG SCHLEIFEN" WERKSTATT UND BETRIEB, CARL HANSER VERLAG. MUNCHEN, DE, Bd. 132, Nr. 5, Mai 1999 (1999-05), Seiten 101-103, XP000824367 ISSN: 0043-2792
- Die am 03. Juni 2004 eingereichte Erwiderung der Anmelderin wurde sorgfältig 2. gelesen. Dazu ist folgendes zu bemerken:
 - 1. Zu Seite 2, Absatz 4:
 - die Vorrichtung gemäß Anspruch 7, bzw. die Vorrichtung gemäß 1. Abbildungen 1 und 2, kann die Wirkfläche des Werkstücks senkrecht nur durch zusammengesetzten Bewegungen der Schleif-scheiben entlang der X-Achse und des Werkstücks entlang der Z-Achse schleifen;
 - 2. infolgedessen wird in allen drei Dokumenten D1-D3 offenbart, daß zumindest "eine Schleifscheibe mit ihrer rotierenden Umfangsfläche senkrecht gegen die Wirkfläche des Werkstücks zugestellt wird";
 - das Merkmal, daß "die axiale Erstreckung der ersten Schleifscheibe die 3. radiale Schrägerstreckung der Wirkfläche überdeckt", kann nicht den Gegenstand des Anspruchs 1 beschränken, da dieses Merkmal nur die Beziehungen des Gegenstands des Anspruchs 1 (der Schleifmaschine) zu einem zweiten Gegenstand (das Werkstück) definiert, der nicht Teil des beanspruchten ersten Gegenstandes ist;
 - 2. Zu Seite 2, Absatz 5: "mutatis mutandis" sind dieselben Erläuterung als für den vorhergehenden Absatz gültig.
 - Zu Seite 3, Absatz 5 Seite 5, Absatz 1: die Erwiderung der Anmelderin behebt 3. nicht die in den Punkten 2 bis 4 des am 29. April 2004 abgesandten

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT - BEIBLATT

schriftlichen Bescheids genannten Einwände. Diese Einwände werden in Punkten 3 bis 5 dieses Bescheids wiederholt.

- 4. Zur Seite 5, Absatz 2 Seite 6, Absatz 1: gemäß des Punktes a) i) wird auch die Schleifscheibe der Vorrichtung gemäß D2 senkrecht gegen die Wirkfläche des Werkstücks zugestellt; infolgedessen behebt die Erwiderung der Anmelderin nicht die in Punkt 5 des am 29. April 2004 abgesandten schriftlichen Bescheids genannten Einwände. Diese Einwände werden in Punkt 6 dieses Bescheids wiederholt.
- 5. Zu Seite 6, Absatz 2: aus D3 ist es klar daß das in Bild 1, Zeile 3, Spalte 3 gezeigte Beispiel zusammen mit dem in Abbildung 2, Zeile 2, Spalte 4 gezeigte Beispiel benutzt wird; infolgedessen hat die resultierende Vorrichtung alle wesentliche Merkmale des Anspruchs 7. Die Verwendung eine solche Vorrichtung ist naheliegend für dem Fachmann.
- 3. Dokument D1 (vgl. Spalte 5, Zeile 23 Spalte 7, Zeile 48; Anspruch 1; Abbildung 1) offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

"Vorrichtung zum Schleifen eines mit einer Längsbohrung versehenen rotationssymmetrischen Maschinenbauteils (W1), dessen eine stirnseitige Endfläche als Wirkfläche in der Form eines flachen Kegelstumpfmantels mit im Querschnitt geradliniger Kontur ausgebildet ist,

- mit einer Spanneinrichtung (20) zum einseitigen Einspannen des Maschinenbauteils (W1) an seinem Außenumfang und zu seinem Drehantrieb,
- mit einem Schleifspindelschlitten (12), der in einer quer zu der Rotations- und Längsachse des Maschinenbauteils (W1) verlaufenden Richtung verfahrbar ist,
- mit einer Einrichtung (11) zur L\u00e4ngsverschiebung des Maschinenbauteils (W1) in Richtung seiner Rotations- und L\u00e4ngsachse,
- mit einem Schleifspindelstock (13), der über eine senkrecht zu der Verschiebungsebene des Schleifspindelschlittens (12) verlaufende Schwenkachse an diesem befestigt ist und mindestens zwei jeweils für sich in die Wirkstellung schwenkbare Schleifspindeln trägt,
- mit einer an der ersten Schleifspindel angeordneten und durch diese angetriebenen ersten zylindrischen Schleifscheibe (Ga), die zum Senkrechtschleifen der an dem Maschinenbauteil (W1) befindlichen Wirkfläche bestimmt ist sowie eine axiale Erstreckung aufweist, die größer ist als die radiale Schrägerstreckung der Wirkfläche,

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT - BEIBLATT

- und mit einer an der zweiten Schleifspindel angeordneten und durch diese angetriebenen zweiten zylindrischen Schleifscheibe (Gb), die einen kleineren Durchmesser als die erste Schleifscheibe (Ga) aufweist und zum Innenrundschleifen der Längsbohrung des Maschinenbauteils (W1) bestimmt ist.
- wobei je nach Schwenkstellung des Schleifspindelstockes (13) entweder die erste Schleifscheibe (Ga) mit ihrer rotierenden Umfangsflache an der zu schleifenden Wirkfläche des Maschinenbauteils (W1) anliegt oder die Achse der zweiten Schleifscheibe (Gb) im Abstand parallel zur Rotations- und Längsachse des Maschinenbauteils (W1) verläuft."

Der Gegenstand des Anspruchs 7 ist daher nicht neu (Artikel 54(1) und 54(2) EPÜ).

- 4. Die Anmelderin wird darauf hingewiesen, daß D1 eindeutig offenbart, daß:
 - 1. die Umgangsfläche und die Längsbohrung des Maschinenbauteils (W1) nacheinander bearbeitet werden (vgl. Anspruch 1);
 - die Schleifvorrichtung den Schaltwinkel (θ1) des Schleifspindelstockes (13) 2. speichert, wobei die Umfangsfläche der Schleifscheibe (Ga) mit der Umfangsfläche des Maschinenbauteils parallel verläuft (vgl. Spalte 5, Zeilen 23-28);

infolgedessen kann die Vorrichtung gemäß D1 eindeutig eines mit einer Längsbohrung versehenen rotationssymmetrischen Maschinenbauteils (W1) schleifen, dessen eine stirnseitige Endfläche als Wirkfläche in der Form eines flachen Kegelstumpfmantels mit im Querschnitt geradliniger Kontur ausgebildet ist.

- 5. Ferner offenbart das Dokument D1 die Merkmale der Ansprüche 1-5, 8 und 11, weshalb deren Gegenstand nicht neu ist (Artikel 54(1) und 54(2) EPÜ).
- Das Verfahren, gemäß den Ansprüchen 1 und 6, und die Vorrichtung, gemäß den 6. Ansprüchen 7, 9 und 10, sind bereits ebenfalls aus D2 bekannt, vgl. insbesondere Seite 2, Zeilen 10-54; Seite 3, Zeilen 29-33; Abbildungen 1 und 5.
- 7. Das Verfahren, gemäß den Ansprüchen 1 bis 5, und die Vorrichtung, gemäß den Ansprüchen 7, 8 und 11, sind bereits ebenfalls aus D3 bekannt bzw. werden von D3 nahegelegt, vgl. das ganze Dokument, insbesondere das in Bild 1, Zeile 3, Spalte 3 gezeigte Beispiel und das in Bild 2, Zeile 2, Spalte 4 gezeigte Beispiel.